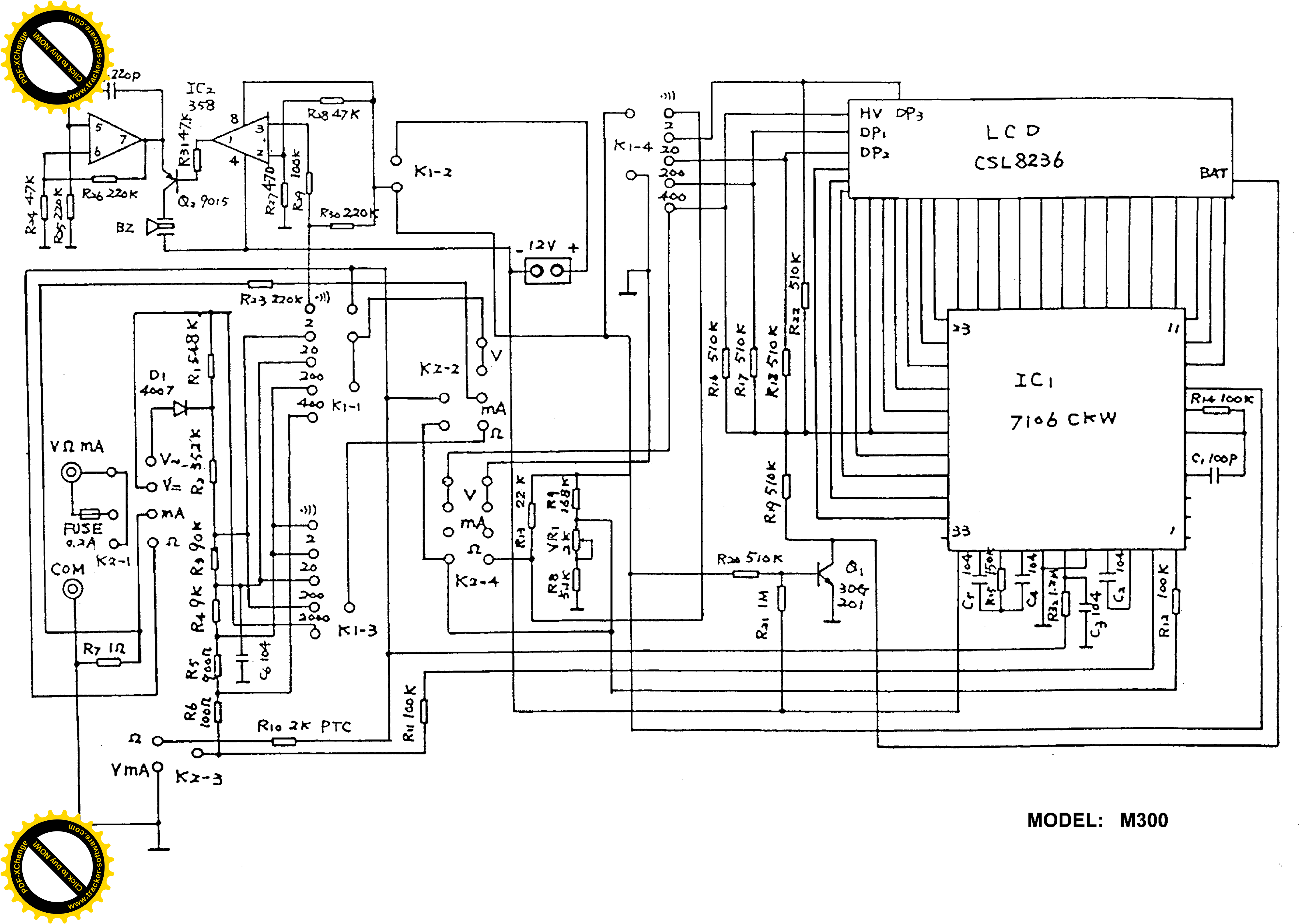
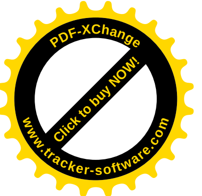


LCD
CSL8236
HV
DP3
DP1
DP2
BAT
IC1
7106 CKW
IC2
358
Q2 9015
Q1
BZ
-12V +
K1-1
K1-2
K1-3
K1-4
K2-1
K2-2
K2-3
K2-4
VΩmA
COM
FUSE
0.2A
VmA
V=
V~
mA
Ω
V
D1
4007
R1 5.48K
R2 352K
R3 90K
R4 9K
R5 900Ω
R6 100Ω
R7 1Ω
R8 5.1K
VR1 2K
R9 168K
R10 2K PTC
R11 100K
R12 100K
R13 22K
R14 100K
R15 150K
R16 510K
R17 510K
R18 510K
R19 510K
R20 510K
R21 1M
R22 510K
R23 220K
R24 47K
R25 220K
R26 220K
R27 470
R28 47K
R29 100K
R30 220K
R31 47K
R32 1.2M
C1 100P
C2 104
C3 104
C4 104
C5 104
C6 104
220P
2
20
200
400
2000
MODEL: M300



V	OHM	B/D	hFE	TEMP	200/2000uF	2/20uF	nF	uA	mA	A	200A
				SW16 SW20	SW24 SW28	SW25 SW31	SW32 SW36	SW15 SW40	SW5 SW43	SW9	SW21 SW47
SW3 SW6		SW5 SW9	SW11 SW14	SW15 SW19	SW23 SW27	SW24 SW30	SW30 SW35	SW5 SW39	SW4 SW38	SW5 SW44	SW5 SW46
SW2 SW5	SW5 SW8	SW4 SW8	SW10 SW13	SW9 SW18	SW22 SW26	SW23 SW29	SW26 SW34	SW4 SW38	SW3 SW41	SW4 SW38	SW4 SW45
SW1 SW4	SW4 SW7	SW1 SW7	SW4 SW12	SW4 SW17	SW21 SW25	SW22 SW28	SW23 SW33	SW3 SW37	SW2 SW32	SW3 SW11	SW3 SW38

MS8221C
PRINCIPLE
DIAGRAM

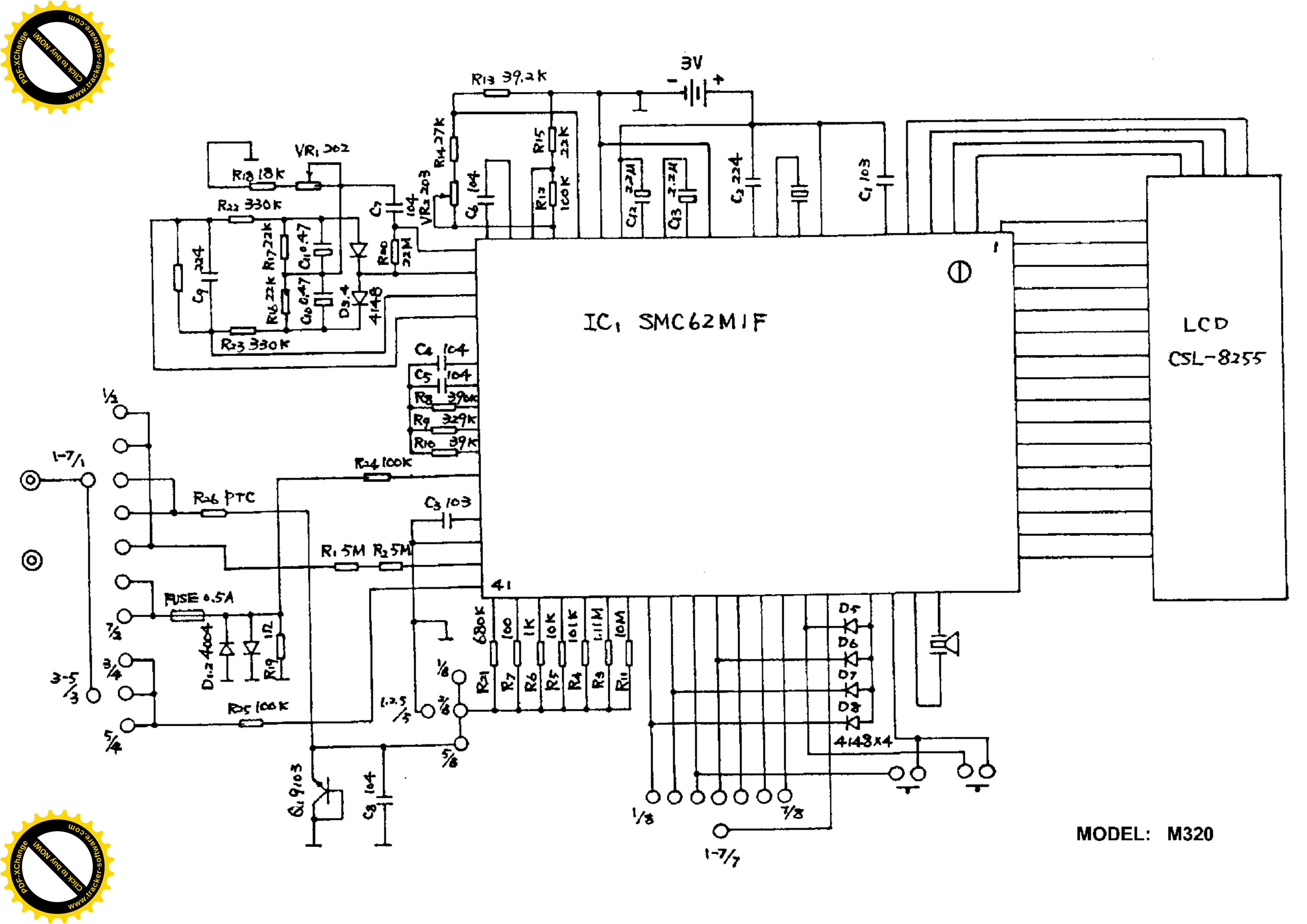
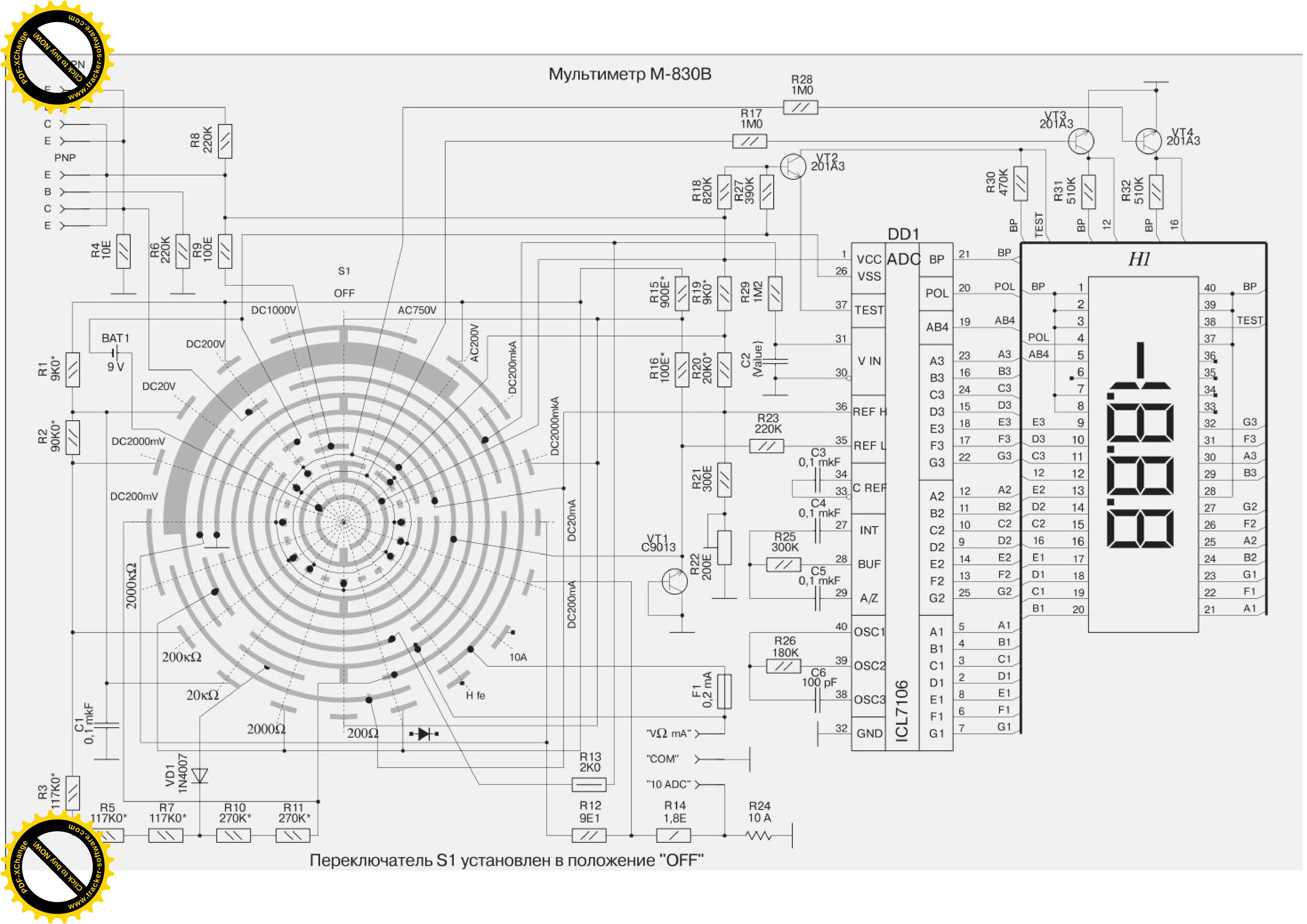

IC1 SMC62M1F
LCD
CSL-8255
3V
R13 39.2K
R14 27K
R15 22K
R12 100K
VR2 203
C6 104
C12 2.2µ
C13 2.2µ
C2 224
C1 103
VR1 202
R18 18K
R22 330K
C7 104
R20 22M
C9 224
R17 22K
C11 0.47
R16 22K
C10 0.47
D3,4 4148
R23 330K
C4 104
C5 104
R8 39.6K
R9 329K
R10 39K
R24 100K
R26 PTC
C3 103
R1 5M R2 5M
FUSE 0.5A
D1,2 4004
R19 1Ω
R25 100K
Q1 9103
C8 104
R21 680K
R7 100
R6 1K
R5 10K
R4 101K
R3 1.11M
R11 10M
D5
D6
D7
D8
4148x4
41
1
1-7/1
3-5/3
1/2
7/2
3/4
5/4
1/8
2/8
5/8
1.2.5/5
1/8
7/8
1-7/7
MODEL: M320



Рис. 1. Принципиальная схема прибора М-830В



Мультиметр М-830В
Переключатель S1 установлен в положение "OFF"
S1
OFF
DC1000V
AC750V
DC200V
AC200V
DC20V
DC200mkA
DC2000mV
DC2000mkA
DC200mV
DC20mA
DC200mA
2000кΩ
200кΩ
20кΩ
2000Ω
200Ω
10A
H fe
BAT1
9 V
R1
9K0*
R2
90K0*
R3
117K0*
R4
10E
R5
117K0*
R6
220K
R7
117K0*
R8
220K
R9
100E
R10
270K*
R11
270K*
R12
9E1
R13
2K0
R14
1,8E
R15
900E*
R16
100E*
R17
1M0
R18
820K
R19
9K0*
R20
20K0*
R21
300E
R22
200E
R23
220K
R24
10 A
R25
300K
R26
180K
R27
390K
R28
1M0
R29
1M2
R30
470K
R31
510K
R32
510K
C1
0,1 mkF
C2
{Value}
C3
0,1 mkF
C4
0,1 mkF
C5
0,1 mkF
C6
100 pF
F1
0,2 mA
VD1
1N4007
VT1
C9013
VT2
201A3
VT3
201A3
VT4
201A3
PNP
NPN
E
B
C
"VΩ mA"
"COM"
"10 ADC"
DD1
ADC
ICL7106
VCC
VSS
TEST
V IN
REF H
REF L
C REF
INT
BUF
A/Z
OSC1
OSC2
OSC3
GND
BP
POL
AB4
H1